1 Anwendungsbereich

Diese DIN SPEC definiert Anforderungen an die Datenstruktur und den Inhalt von BIM-LV-Containern. Es werden inhaltliche Anforderungen an das Bauwerksmodell, das Leistungsverzeichnis, das Linkmodell sowie an die beschreibenden Metadaten festgelegt und in Form eines XML-Schemas definiert.

Das XML-Schema des BIM-LV-Containers sowie die Definition der für die verschiedenen Datenaustauschphasen erforderlichen Metadaten werden als fachspezifische Ausprägung des Multimodell-Containers für die im BIM-Prozess praktizierten Datenaustauschphasen zur Verfügung gestellt.

Diese DIN SPEC orientiert sich an dem in Deutschland üblichen GAEB-Prozess, der durch standardisierte Datenaustauschphasen definiert ist. Dieser BIM-Teilprozess ist in Bild 1 dargestellt.

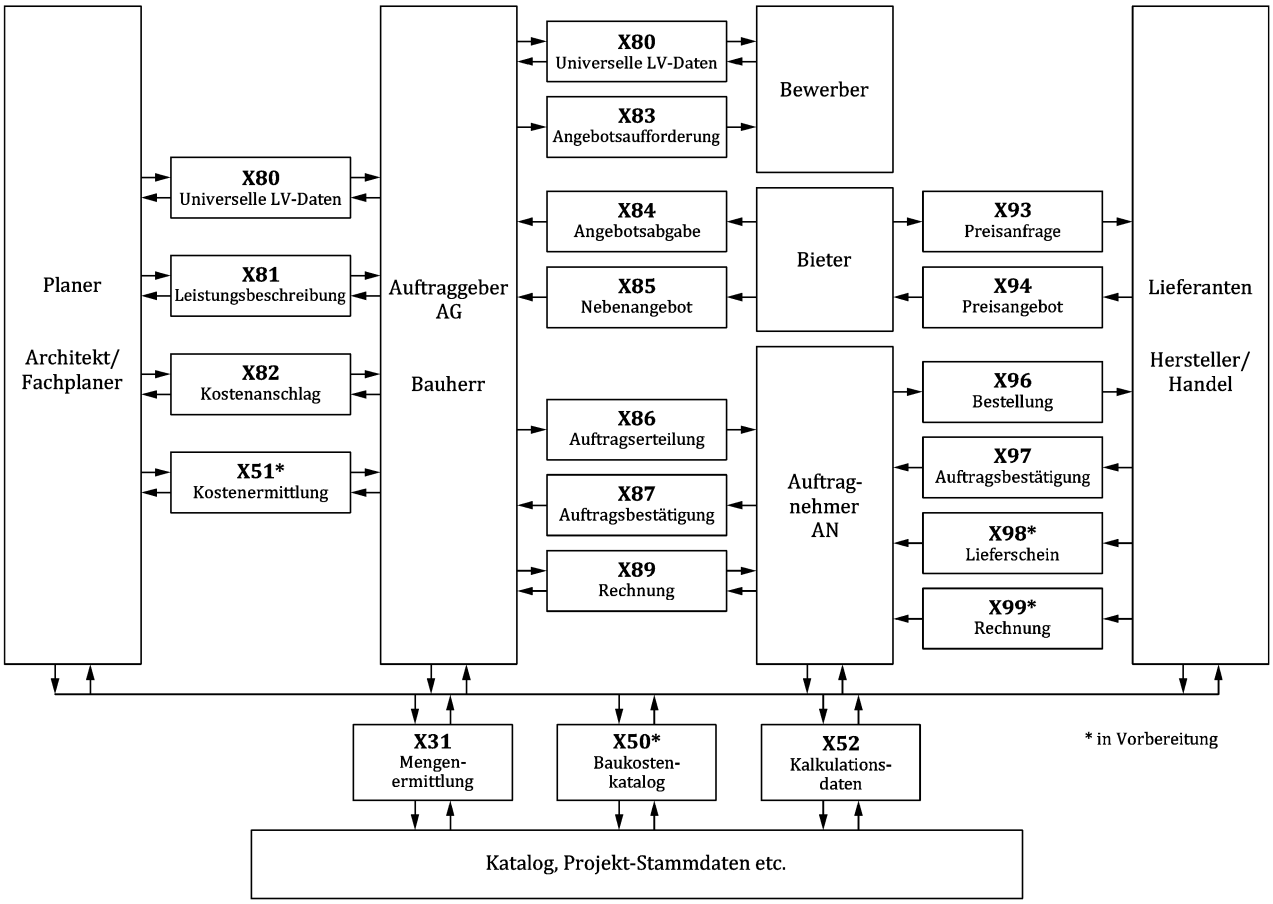

Bild 1 — Übersicht der GAEB-DA-XML Austauschphasen

Hinsichtlich des Datenaustausches von Bauwerksmodell und Leistungsverzeichnis wird unmittelbar Bezug auf den IFC-Datenaustausch nach ISO 16739 sowie auf den GAEB-DA-XML Datenaustausch genommen. Für beide Standards werden Anforderungen auf ihre Einbettung in den BIM-LV-Container aufgestellt.

Die Nutzung anderer Speicherformen ist zulässig, bedarf jedoch einer projektspezifischen Vereinbarung der hier definierten Metadaten sowie der Anforderungen an das Linkmodell.

2 Normative Verweisungen

Es gibt keine normativen Verweisungen in diesem Dokument.

Normen-Download-Beuth-Keziah Mavridis-KdNr.8207872-ID.TJBTFVVRUIXEKVPQ2CBLNASA.3-2021-05-01 15:38:18